Retinógrafos no midriáticos

Series TRC-NW8

TOPCON®
CONNECTING VISIONS

NUEVA SERIE DE RETINÓGRAFOS TRC-NW8

Características

- Retinógrafo multifuncional
- Intensidad de flash más baja
- Fácil de usar
- Función de disparo continuo
- Auto foco y auto disparo
- Detección automática de pupila estrecha
- Diseño compacto

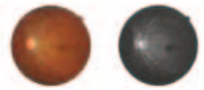
OPCIONES

Calidad impactante de la imagen de la retina para todos los profesionales del cuidado de la visión

Con la serie TRC-NW8 es posible capturar, no solamente fotografías no midriáticas a color, verde aneritra y angiografías, sino que, además, fotografías autofluo para responder a todas sus necesidades.

TRC-NW8

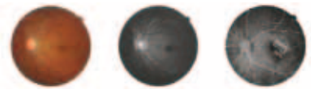
TRC-NW8



TRC-NW8 permite una utilización sencilla gracias a su auto disparo y auto enfoque.

TRC-NW8F

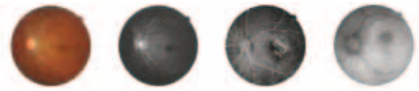
TRC-NW8F



TRC-NW8F permite angiografías más agradables para el paciente debido a una intensidad de flash más baja.

TRC-NW8F plus

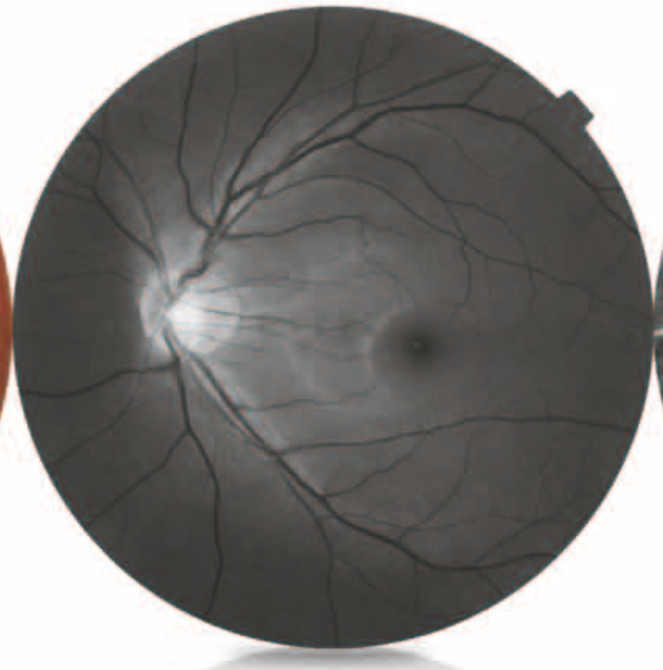
TRC-NW8F *plus*



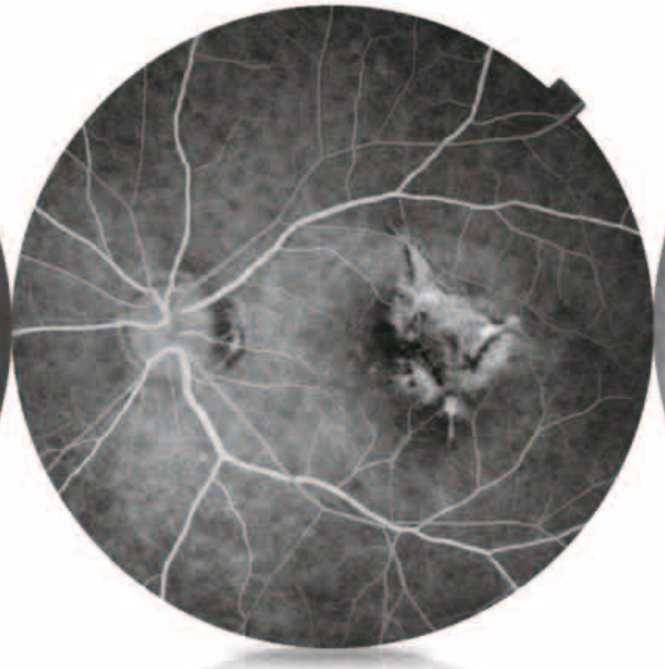
TRC-NW8F plus permite capturar multi fotografías a color, verde aneritra, angiografías y fotografías autofluo.

* Imagen cedida por Oogkliniek Deurne

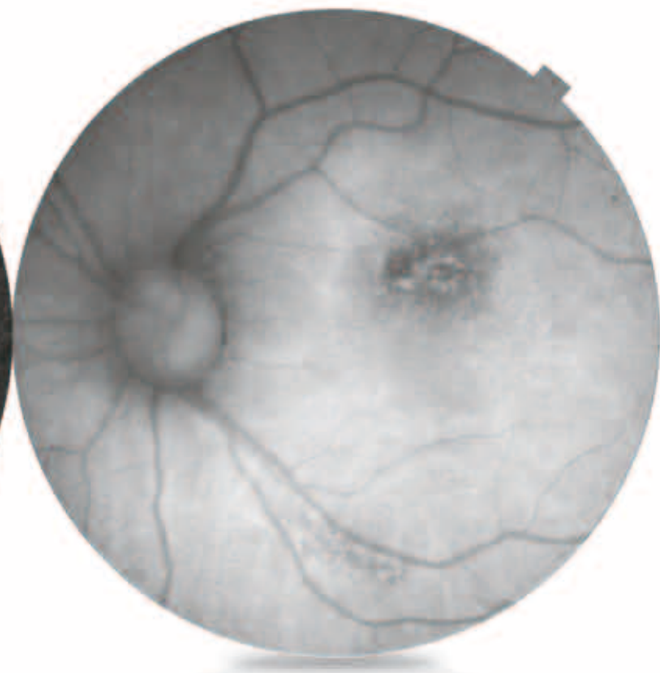
Color



Verde aneritra



Angiografía



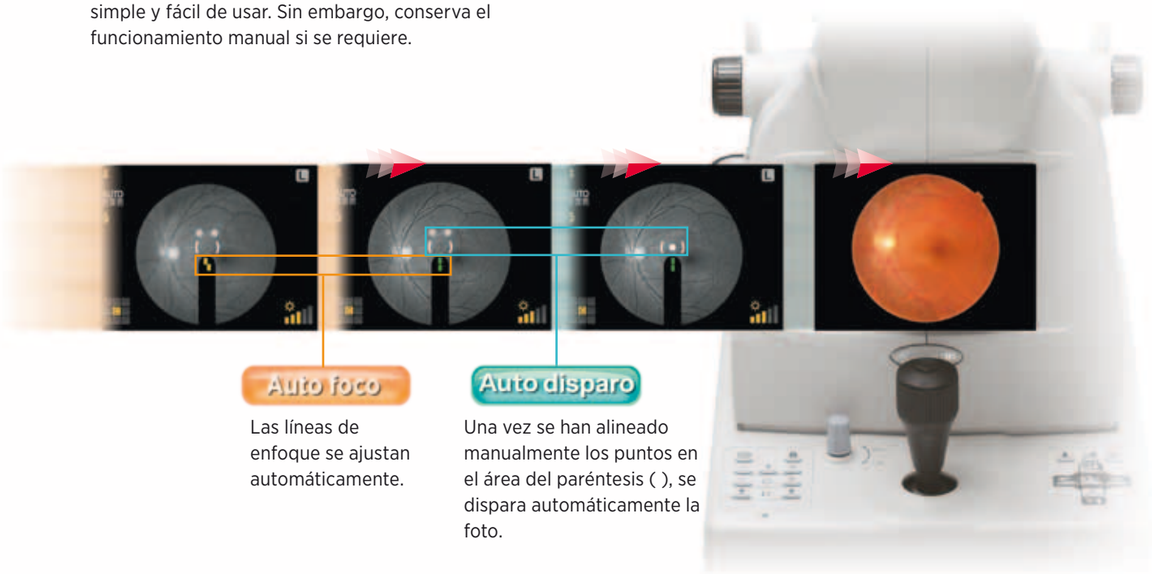
Autofluo*

FÁCIL DE USAR

Auto foco y auto disparo

TRC-NW8 TRC-NW8F TRC-NW8F plus

La serie TRC-NW8 consta de retinógrafos multifuncionales de Topcon, caracterizados por el concepto de “uso simple”. Con nuestra experiencia en producción de retinógrafos, hemos sido capaces de trasladar todos los beneficios de nuestra cámara no midriática a esta nueva serie multifuncional. La opción de auto foco y auto disparo hace que el funcionamiento de esta cámara sea extremadamente simple y fácil de usar. Sin embargo, conserva el funcionamiento manual si se requiere.



Las líneas de enfoque se ajustan automáticamente.

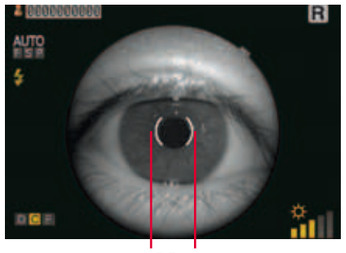
Una vez se han alineado manualmente los puntos en el área del paréntesis ( ), se dispara automáticamente la foto.

* Color, verde aneritra y autofluo

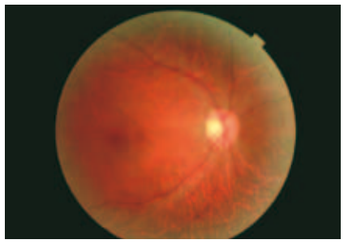
Detección automática de pupila estrecha

TRC-NW8 TRC-NW8F TRC-NW8F plus

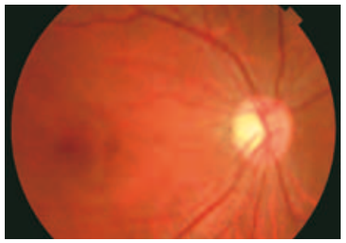
Las pupilas estrechas son un fenómeno común y, cuando no pueden usarse gotas midriáticas, la opción “Pupila estrecha” (min. ϕ 3.3 mm) de la serie TRC-NW8 le permite disparar.



ϕ 3.3 mm



Modo automático de detección de pupila estrecha: ángulo de cobertura 45°



Modo automático de detección de pupila estrecha: ángulo de cobertura 30° (zoom digital)

Intensidad de flash más baja

TRC-NW8 TRC-NW8F TRC-NW8F plus

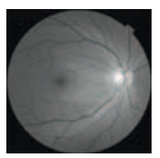
Topcon siempre ha velado por tener los niveles de flash lo más bajos posible, asegurándose al mismo tiempo de lograr buenas exposiciones de imágenes. Para la FA, esto se puede conseguir con la mitad de intensidad de flash, en comparación con los equipos convencionales.

Operación con un solo click

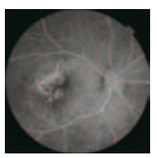
La opción de fotografía verde aneritra se activa fácilmente mediante la lengüeta del filtro RF. Las fotografías FA son, de la misma manera, fáciles de activar, solamente presionando el modo encendido. En el caso del modelo TRC-NW8F plus, simplemente tirando de la lengüeta del filtro RF se activa el modo de fotografías FAF.

※ Óptica verde aneritra

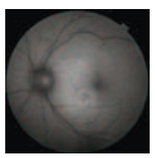
※ Verde aneritra digital



» Imagen verde aneritra



» Imagen angiografía



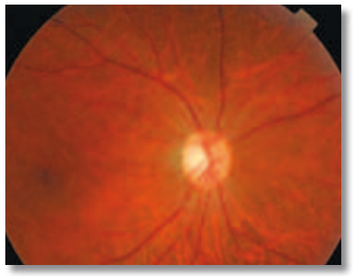
» Imagen autofluo

IMAGEN DE ALTA CALIDAD

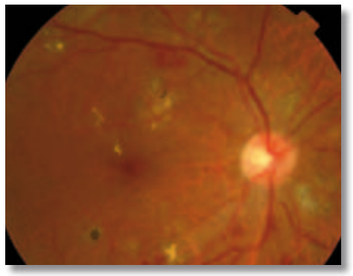
La calidad de la imagen es tan esencial como la durabilidad

TRC-NW8 TRC-NW8F TRC-NW8F plus

Teniendo en cuenta estas exigencias, Topcon no dudó en decidir el fabricante para su cámara digital. Nikon es, probablemente, el más prestigioso cuando se trata de soluciones digitales y es, con razón, utilizado por la mayoría de la prensa a nivel mundial. Por consiguiente, no tendrá que preocuparse de que el funcionamiento de su nueva serie TRC-NW8 se vea condicionado por la solución digital, en términos de calidad o durabilidad.



Ojo sano



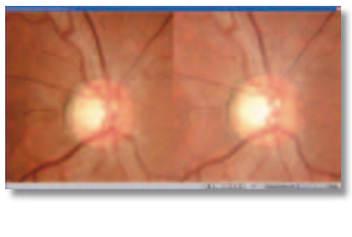
Retinopatía diabética

Glaucoma

Fotografía estéreo

TRC-NW8 TRC-NW8F TRC-NW8F plus

Actualmente la demanda de imágenes en estéreo está en auge y con la serie TRC-NW8 se ha logrado de forma muy sencilla gracias a la integración de un interruptor estéreo. Al presionar el botón, la cámara controla la fijación para obtener dos imágenes consecutivas capturadas con la cantidad justa de desplazamiento. Las fotos estéreo pueden visualizarse fácilmente con el software IMAGEnet de Topcon, facilitando el diagnóstico.



La fotografía óptica real verde aneritra

TRC-NW8 TRC-NW8F

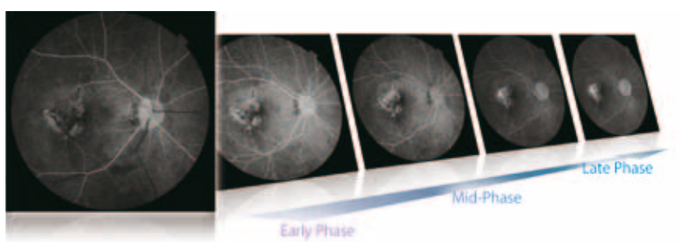
Topcon ha desarrollado una característica innovadora en su TRC-NW8/TRC-NW8F: la retinografía verde aneritra, gracias a un filtro aneritra. Esto permite la adquisición de imágenes verde aneritra en alta resolución.

* TRC-NW8F plus: verde aneritra digital

Función angiografía (FA)

TRC-NW8F TRC-NW8F plus

Con TRC-NW8F/TRC-NW8F plus la angiografía permite sesiones fotográficas mucho más sencillas. Con la intensidad de flash más baja, los pacientes encontrarán una experiencia mucho más agradable y, como consecuencia, el usuario podrá concentrarse en conseguir las imágenes que necesita.



Imágenes con alto contraste siempre disponibles

TRC-NW8F TRC-NW8F plus

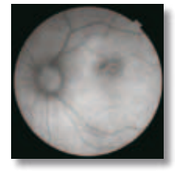
La utilización de TRC-NW8F/TRC-NW8F plus ofrece al usuario la opción de utilizar un alto contraste y herramientas de alta definición con el fin de facilitar el diagnóstico.

* Incorporado de manera opcional en el software IMAGEnet

Función autofluo (FAF)

TRC-NW8F plus

El modelo TRC-NW8F plus permite al usuario capturar la autoflouorescencia de la lipofucsina y mostrar el área de la submácula de manera clara utilizando los filtros FAF incorporados. Estos filtros han sido diseñados específicamente para evitar la absorción de la xantofila. Son muy útiles para observar cambios en atrofias coroideas en degeneración macular asociada a la edad.

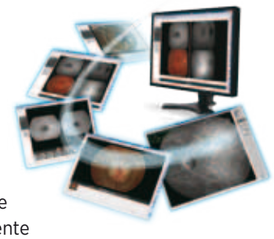


*El filtro Spaide FAF se fabrica bajo la supervisión y autorización del Dr. Richard F. Spaide, Vitreous, Retina, Macula Consultants of New York, NY, USA.

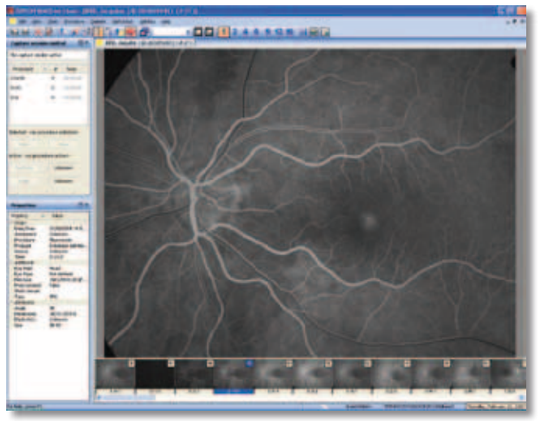
SISTEMA DE IMÁGENES

IMAGEnet i-base™

IMAGEnet incluye una completa base de datos que se caracteriza por una visualización, almacenamiento y análisis efectivos y soluciones flexibles para trabajar en red. Gracias a sus exclusivas aplicaciones, tales como AutoMosaico, función estéreo, el software IMAGEnet hace más eficiente el análisis del examen y mejora la comunicación con el paciente.

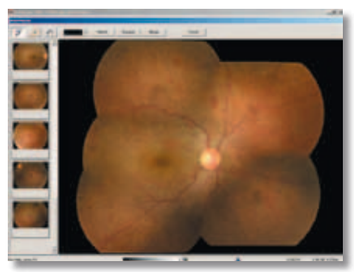


Simple y sencillo. El software IMAGEnet le permite transferir y guardar imágenes de la retina de manera intuitiva. Temporizador, detección de ojo derecho e izquierdo, ángulo y datos del paciente también quedarán reflejados en las imágenes.



Software opcional AutoMosaico

Una vista panorámica de la retina se ejecuta conjuntamente de forma automática usando el software de AutoMosaico. Con el uso de un algoritmo especial para detectar el contorno de las venas, los campos tomados de forma aleatoria se ordenan automáticamente en su posición correcta sin la intervención del usuario.



Especificacione técnicas

Ángulo de cobertura	45°
Distancia de trabajo	40.7 mm
Diámetro pupilar mínimo para fotografiar	φ4.0mm o más φ3.3mm o más cuando se utiliza el diafragma de pupila estrecha
Tipo de fotografía	Fotografía a color, fotografía verde aneritra*, fotografía FA** y fotografía FAF***
Rango de corrección dióptrico	Sin corrección: -13D a +12D (donde se utiliza la barra de enfoque) Con correcciones negativas: -33D a -12D Con correcciones positivas: +9D a +40D
Función auxiliar para fotografía	Función auto foco (Usado únicamente en el rango de trabajo de la barra de enfoque. Se puede poner ON/OFF)
Punto de fijación	Punto de fijación interno/externo seleccionable Punto de fijación interno Centro/periferia Detección automática ojo derecho/izquierdo Predeterminación de la posición del punto de fijación opcional
Movimiento de la base	Delante-atrás: 46mm, derecha-izquierda: 100mm, arriba-abajo: 30mm
Movimiento de la mentonera	67 mm
Consumo	Frecuencia: 50/60Hz Voltaje: AC100-240V
Peso	23.5 kg (TRC-NW8/TRC-NW8F, 23.8 kg (TRC-NW8F plus)
Dimensiones	274(An) X 508(F) X 536-566(Al) mm
Consumo	400VA (máximo), 100VA (normal)

* Modelo TRC-NW8F plus: verde aneritra digital

** Únicamente para los modelos TRC-NW8F y TRC-NW8F plus

*** Únicamente para el modelo TRC-NW8F plus

Accesorio opcional

Punto de fijación externa

CE 0123 TOPCON CORPORATION TOPCON CORPORATION

IMPORTANTE Sujeto a cambios en diseño y/o especificaciones sin previo aviso.
Para obtener los mejores resultados con este instrumento, por favor, asegúrese de leer detenidamente todo el manual de instrucciones antes de su funcionamiento.

Topcon Europe Medical B.V.
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d IJssel; P.O. Box 145;
2900 AC Capelle a/d IJssel; The Netherlands
Phone: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

Topcon España S.A.
HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 4;
08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spain
Phone: +34-93-4734057; Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon Deutschland GmbH
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41;
D-47877 Willich, Germany
Phone: (+49) 2154-885-0; Fax: (+49) 2154-885-177
E-mail: med@topcon.de; www.topcon.de

Topcon (Great Britain) Ltd.
Topcon House; Kennet Side; Bone Lane; Newbury
Berkshire RG14 5PX; United Kingdom
Phone: +44-(0)1635-551120; Fax: +44-(0)1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk, www.topcon.co.uk

Topcon Danmark
Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Danmark
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcondanmark.dk
www.topcondanmark.dk

Topcon Italy
Viale dell' Industria 60;
20037 Paderno Dugnano, (MI) Italy
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091
E-mail: topconitaly@tiscali.it; www.topcon.it

Topcon Portugal
Rua da Forte, 6-6A, L-0.22; 2790-072
Carnaxide; Portugal
Phone: +351-210-994626; Fax: +351-210-938786
www.topcon.pt

Topcon Ireland
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2
Ballycoolin; Dublin 15, Ireland
Phone: +353-18975900; Fax: +353-18293915
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie

Topcon Scandinavia A.B.
Neongatan 2; P.O. Box 25; 43151 Mölndal, Sweden
Phone: +46-(0)31-7109200; Fax: +46-(0)31-7109249
E-mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

Topcon S.A.R.L.
HEAD OFFICE; 89, rue de Paris; 92585 Clichy, France
Phone: +33-(0)1-41069494; Fax: +33-(0)1-47390251
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon.fr

Topcon Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 23; 42-470 Siewierz; Poland
Phone: +48-(0)32-670-50-45; Fax: +48-(0)32-671-34-05
www.topcon-polska.pl

TOPCON CONNECTING VISIONS **TOPCON CORPORATION**
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan. Phone:3-3558-2523/2522 Fax:3-3960-4214 www.topcon.co.jp

Item code: 5213351 / printed in Europe 03.12